

SIRIUS[★]**ELECTRIC**
PLASTIC WELDING SYSTEMS

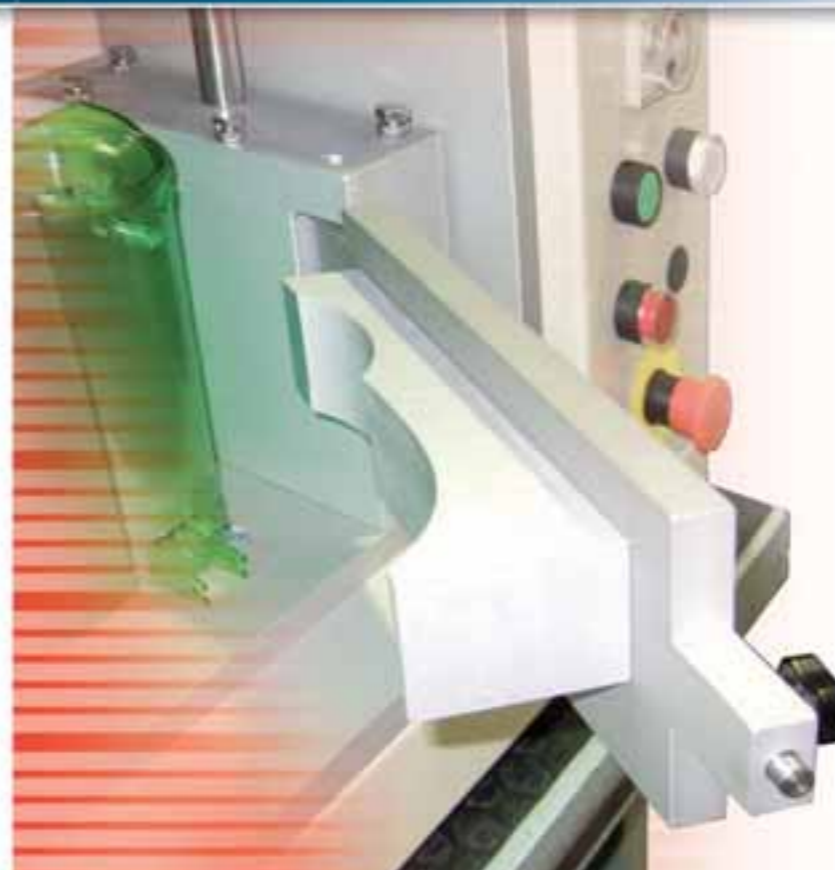


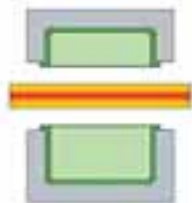
SALDATRICI A LAMA CALDA
HOT PLATE WELDERS

SIRIUS[★]**ELECTRIC**
PLASTIC WELDING SYSTEMS

SIRIUS ELECTRIC S.R.L.

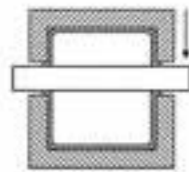
Via L. Mastronardi, 6/B - 27029 Vigevano PV - ITALY - tel. + 39 0381 325 610 - fax + 39 0381 239 87
www.siriuselectric.it • mail: siriuselectric@siriuselectric.it





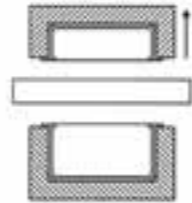
A La lama riscaldata si porta tra i due pezzi

A Heated plate moves between two pieces



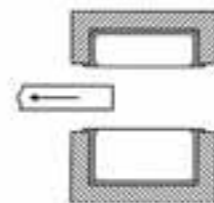
B I due pezzi da saldare vengono a contatto con la lama

B Two pieces to be welded come into contact with plate



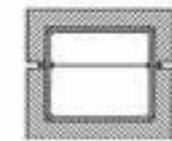
C Dopo la fusione i pezzi vengono allontanati

C After fusion, pieces are put away



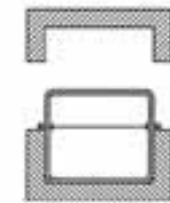
D La lama viene arretrata

D Plate is drawn back



E Lo stampo superiore scende. I due pezzi vengono premuti fino al raffreddamento

E Superior mould comes down. Two pieces are pressed until cooling



F Lo stampo superiore sale concludendo il ciclo

F Superior mould comes up concluding cycle



SALDATRICE LAMA CALDA BASIC

Saldatrice a lama calda adatta alla saldatura di pezzi realizzati in materiale termoplastico. Realizzata con le più moderne tecnologie produttive, la saldatrice a lama calda serie BASIC si distingue per la sua semplice concezione, affidabilità, robustezza e costo contenuto. Questa saldatrice da banco, unica nel suo genere, è utilizzata per la saldatura di pezzi di piccole-medie dimensioni, e in particolare dove l'economia delle attrezzature deve essere tenuta in grande considerazione. Tutti i movimenti sono realizzati su barre temprate e rettificata, con manicotti a ricircolo di sfere. La gestione della ciclica di saldatura è affidata a un sistema con microprocessore. La temperatura è regolata da termoregolatore digitale.

HOT PLATE WELDER MODEL BASIC

Hot plate welder suitable for the welding of thermoplastic pieces. Manufactured using the most up to date productive technologies, the hot plate welder BASIC series stands out for its easy to use concept, reliability, solidity and its moderate price. This bench welder, only one in its kind, is used for the welding of small-medium dimensions pieces and where the production costs must be taken into large consideration. All the movements are carried out on tempered and grinded bars with re-circle balls sleeves. The welding cycle running is controlled by a microprocessor system. The temperature is set up by a digital thermo regulator.

- Dimensioni 700x1000x950 mm.
- Dimensioni lama 350x220 mm. max
- Peso saldatrice 90 kg.
- Tensione di alimentazione 230V-50Hz
- Potenza assorbita 2-3 kW
- Consumo d'aria 50 N/l min.
- Forza di spinta stampi 190 Kg. (6 bar)
- Cilindro distesa stampo diametro 63-80 mm.
- Corsa stampo superiore 160 mm. max
- Corsa lama orizzontale 250 mm. max
- Corsa lama verticale 50 mm. max
- Termoregolatore digitale

- Dimensions 700x1000x950 mm.
- Plate dimensions 350x220 mm. max
- Welder's weight 90 kg.
- Power supply 230V-50Hz
- Absorbed power 2-3 kW
- Air consumption 50 N/l min.
- Thrust force mould 190 Kg. (6 bar)
- Cylinder mould down diam. 63-80 mm.
- Stroke upper mould 160 mm. max
- Stroke horizontal plate 250 mm. max
- Stroke vertical plate 50 mm. max
- Thermo regulator digital



SALDATRICE LAMA CALDA LINEAR

Nella vasta gamma di offerte proposta da Sirius Electric, azienda specializzata nella costruzione di saldatrici per materiali termoplastici, si distingue per la sua robustezza e affidabilità la saldatrice a lama calda serie LINEAR. Progettata e costruita con le più moderne tecnologie produttive, si contraddistingue per pregio, qualità e capacità produttiva elevata. La rapidità e la precisione dei movimenti, requisiti fondamentali nella saldatura dei termoplastici con tecnologia a lama calda, caratterizzano questa serie. È disponibile in vari modelli a seconda della dimensione della piastra di riscaldamento: formati con piastra calda 400x300mm - 500x400mm - 600x400mm. Le soluzioni meccaniche ed elettriche disponibili permettono di lavorare in condizioni ottimali e con ampie possibilità di regolazioni, adattando così la saldatrice ai più svariati problemi di saldatura. Tutti i movimenti sono realizzati su barre temprate e rettificata, con manicotti a ricircolo di sfere. La gestione del ciclo di saldatura è controllata da microprocessore, con tastiera di programmazione con display retroilluminato. Tutta l'area di lavoro è protetta da portiere apribili con ottima accessibilità in caso di regolazioni o manutenzione. Le saldatrici a lama calda serie LINEAR sono disponibili in versione pneumatica o con centralina oleodinamica.

HOT PLATE WELDER MODEL LINEAR

Among the range of machines proposed by Sirius Electric S.r.l., an Italian company specialized in the construction of welding machines for thermoplastic materials, there is the hot plate welder model LINEAR, known for its reliability and solidity. This welder has been designed and manufactured using the most up to date productive technologies and it stands out for its value quality and high productive capacity. The rapidity and precision of the movements, fundamental requirements regarding thermoplastic welding with hot plate technology, are the main characteristics of this machine series. Different types of hot plate welder model LINEAR are available, it depends on the heating plate dimensions: hot plate size 400x300 mm - 500x 400 mm - 600x400 mm. The available mechanical and electrical solutions allow to operate under optimal conditions and with a wide of regulation possibilities adjusting the welder to different welding problems. All the movements are carried out on tempered and grinded bars with re-circle balls sleeves. The welding cycle running is controlled by a microprocessor system with a programming keyboard and back light display. The whole working area is protected by doors that can be easily opened in case of adjustments or maintenance. The hot plate welders model LINEAR series are available pneumatic or oil dynamic control unit version.

- Dimensioni 2060x1150x2200 mm.
- Dimensioni lama 600x400 mm. max
- Peso saldatrice 350 kg.
- Tensione di alimentazione 400V-50Hz
- Potenza assorbita 8000 VA
- Consumo d'aria 300 N/l min.
- Forza di spinta stampi 650 Kg.
- Corsa stampo superiore 200 mm. max
- Corsa lama orizzontale 500 mm. max
- Corsa lama verticale 50 mm. max
- Termoregolatore digitale

- Dimensions 2060x1150x2200 mm.
- Plate dimensions 600x400 mm. max
- Welder's weight 350 kg.
- Power supply 400V-50Hz
- Absorbed power 8000 VA
- Air consumption 300 N/l min.
- Thrust force mould 650 Kg.
- Stroke upper mould 200 mm. max
- Stroke horizontal plate 500 mm. max
- Stroke vertical plate 50 mm. max
- Thermo regulator digital